

SWARCO

EVOLT AC | LIGHT & CHARGE

KOMPAKT, ROBUST & EICHRECHTSKONFORM.

AC-Ladestationen für den öffentlichen Raum.

Das schlanke und innovative Design verbindet die AC-Ladesäulen der Serie eVolt Light& Charge von SWARCO mit einer herausragenden Technik. Damit sind sie für das Laden im öffentlichen und halböffentlichen Bereich ein optimal abgestimmtes und funktionales Ladesystem für höchste Ansprüche. Mit zahlreichen Optionen kann das Grundgerät ganz an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden. Das Gerät kann an Wände, Pfosten oder in schlanken Einzel- oder Doppelstellen auf Parkplätzen montiert werden. Besonders überzeugend: das Zusammenspiel mit den SWARCO Backendlösungen für das Laden und Parken.



MODULAR

Das Grundgerät kann in verschiedenen Gehäusevarianten je nach Standort bestellt werden. Das Gerät verzichtet auf unnötige Displays, zugleich werden die Zustände über LED und die Smartphone-App angezeigt.

INTELLIGENTE TECHNIK

Moderne Ladestationen kommunizieren intelligent mit Fahrzeugen und IT-Backendsystemen. Hier sind die eVolt Light & Charge Ladestationen auf der Höhe der Zeit. Damit eignen sie sich ideal zum Laden auf öffentlichen und halböffentlichen Parkplätzen, in Flotten oder in Parkhäusern. Zwei Stationen können sich ein Modem teilen.

EICHRECHTSKONFORMITÄT

Die von der Physikalisch technischen Bundesanstalt (PTB) zertifizierte Ladesäule zeichnet die Ladetransaktionen auf und signiert diese digital im Gerät. Der Nutzer hat somit die Möglichkeit, die eichrechtsrelevanten Daten mit seiner Abrechnung zu prüfen.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Leicht zu installierende und zu kombinierende Module
- Wandmontage (Montage ohne Fundament möglich)
- Einhandbedienung
- Anbindung an Backend: Schneller Überblick der Ladevorgänge, Abrechnung, Kundentarife über SWARCO Backend & App

WICHTIGE

LEISTUNGSMERKMALE

- Gehäuse: Aluminium Rahmen: leicht, robust, elegant, eloxiert; Polyurethan Abdeckung mit klarem Zählerfenster für eHZ-Zähler
- Vandalismusschutz: verriegelte Ladedosen, Verzicht auf Displays
- Beleuchtung: Ladedose und RFID-Reader
- Eichrechtskonform zertifiziert
- Umfassende Sicherheitstechnik
- Lastmanagement über OCPP
- ISO/IEC 15118 Fahrzeugkommunikation

SWARCO EVOLT AC LIGHT & CHARGE SERIE | TECHNISCHE DETAILS

ALLGEMEINE INFORMATIONEN Light & Charge Serie

Lademodus	Mode 3-Ladepunkte
Anzahl der Ladepunkte	1-2
Design:	Aluminium eloxiert, Weißaluminium, Polyurethan, Graphit
Gehäuseabmessungen (BxHxT)	300x1475x500 mm max. (Doppelstele mit 2 Grundgeräten) 144x1475x180 mm (Einfachstele)
Schließung:	Maschinenschlankschlüssel oder optionales Zylinderschloss
Gewicht	ca. 60 kg (Doppelstele) ca. 30 kg (Einfachstele)
Ladepunkt	Typ 2-Steckdose mit Shutter und Einhandbedienung, automatische Verriegelung des Ladesteckers bei Start des Ladevorgangs sowie Entriegelung beim Beenden und bei Spannungsausfall
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> · Verschiedene Gehäusevarianten (Wand- / Bodenmontage) · Bodenschacht zum Einbetonieren, DEHNGuard® Überspannungsschutz · Angebrachtes Ladekabel (4 m) · Individuelles Branding (Logo, Werbung), RFID-Karten, auf Wunsch mit eigenem Logo · Umfangreiche Abrechnungsmöglichkeiten über das SWARCO Backend z.B. für das heimische Aufladen von Dienstfahrzeugen oder von privaten Mitarbeiterfahrzeugen im Unternehmen

KOMMUNIKATION & STATUSANZEIGE

Modem	GSM Modem, 2.5G Edge, 3G UMTS und 4G LTE
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6
Authentifizierungsmöglichkeit	RFID-Kartenleser (13,56 MHz), Mobiltelefon, QR-Code, Reservierungsfunktion wird unterstützt
Statusanzeige	RGB LED-Ring mit Schiebedeckel, via APP

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung, Nennfrequenz:	230V AC / 400V AC, 50/60 Hz
Maximaler Eingangsstrom:	32A 3~ / 2x32A 3~ (je nach Ladeleistung)
Netzsystem:	TN / TT
Anschlussklemmen:	3 oder 5-poliger-Anschluss (16 mm ²) inkl. PE-Klemme
Integrierte Absicherungen:	FI Schutzschalter Typ A, 40/0, 03A DC-Fehlerstromerkennung über Messstromwandler LS-Schalter C32A für Kurzschluss- / Überlastungsschutz
Ausgangsleistung (pro Ladepunkt):	3,7 kW / 11kW / 22kW (konfigurierbar)
Zähler (pro Ladepunkt):	2 x eHZ EDL 21/40 konforme Smart Meter (inkl. Sichtfenster)

ARBEITSBEDINGUNGEN

IP Schutzgrad / Schlagfestigkeit:	IP 54 / IK 10
-----------------------------------	---------------

NORMEN / RICHTLINIEN

Betriebsbtemperatur:	-25° bis +40°
Normen:	DIN EN 61851-22, DIN EN 62196-2, IEC 60364-7-722:2015, ISO/IEC 15118

SWARCO ist eine wachsende internationale Firmengruppe, die das komplette Programm an Produkten, Systemen, Services und Lösungen für Verkehrssicherheit und intelligentes Verkehrsmanagement liefert. Wir steigern die Lebensqualität, indem wir das Reisen sicherer, schneller, bequemer und umweltschonender gestalten.

The Better Way. Every Day. 

SWARCO behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, um das bestmögliche Produkt zu liefern. © SWARCO v01 2020